

Produktname: OTX2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80993**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC,ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 32kDa

Antigen-Informationen

Genname	OTX2
Alternative Namen	MCOPS5; MGC45000
Gen-ID	5015.0
SwissProt ID	P32243
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen OTX2, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

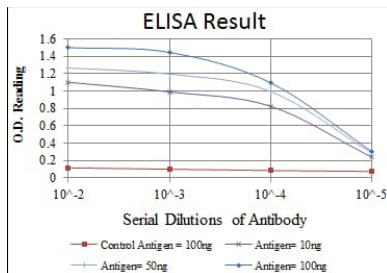
Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Bicoid-Subfamilie der Homeodomänen-haltigen Transkriptionsfaktoren. Das kodierte Protein fungiert als Transkriptionsfaktor und könnte eine Rolle in der Entwicklung des Gehirns und der Sinnesorgane spielen.

Ein ähnliches Protein ist bei Mäusen für die korrekte Entwicklung des Vorderhirns erforderlich. Gewebespezifität: Wird im Gehirn exprimiert.

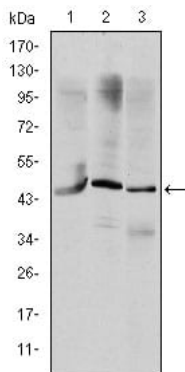
Forschungsbereich

-

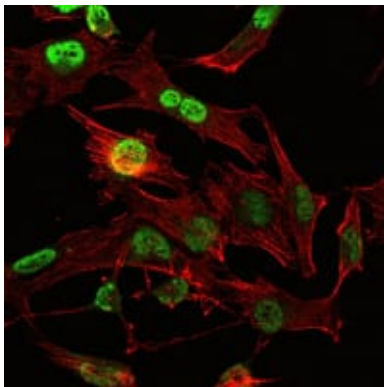
Bilddaten



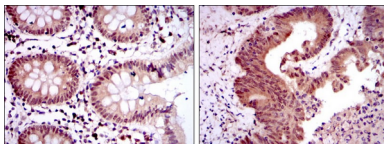
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



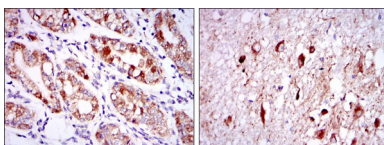
Western-Blot-Analyse mit OTX2-Maus-mAb gegen HepG2 (1), Jurkat (2) und NTERA-2 (3) Zellysate.



Immunfluoreszenzanalyse von U251-Zellen mit dem Maus-mAb OTX2 (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Dickdarmgewebe (links) und Dickdarmkrebsgewebe (rechts) unter Verwendung des Maus-mAb OTX2 mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Magengewebe (links) und Hirngewebe (rechts) unter Verwendung des Maus-mAb OTX2 mit DAB-Färbung.

